III 1980

5 1 6

ТУ-19-241-77

0

2


студия
ДИАФИЛЬМ

08—3—248


В краю
вулканов



Камчатка—страна вулканов. Блестят под солнцем снега на склонах действующих вулканов и всюду встречаются разрушенные временем потухшие вулканы.



С востока Камчатка омывается Тихим океаном, с запада Охотским морем. Климат на Камчатке морской. Летом частые туманы, зимой сильные снегопады.



Главный город Камчатки—Петропавловск.



Город расположен по берегам залива Авачинская губа.



Самая удобная бухта Авачинской губы—«ковш». Никакой ураган не страшен кораблям в этом «ковше», окружённом горами.



Рыболовство—главный промысел Камчатки. В прибрежных водах ловят сельдь, камбалу, треску, палтуса.



Ловят много и крабов. Камчатский краб— самый крупный.



Камчатка—основное место промысла лососёвых рыб—кеты, горбуши, нерки. Семь лет лосось живёт в океане; а потом плывёт за тысячи километров к побережью Камчатки, чтобы выметать икру в пресных водах.



В конце пути икра созревает.



Одно из лучших нерестилищ лососёвых рыб—озеро Курильское и вытекающая из него река Озёрная.



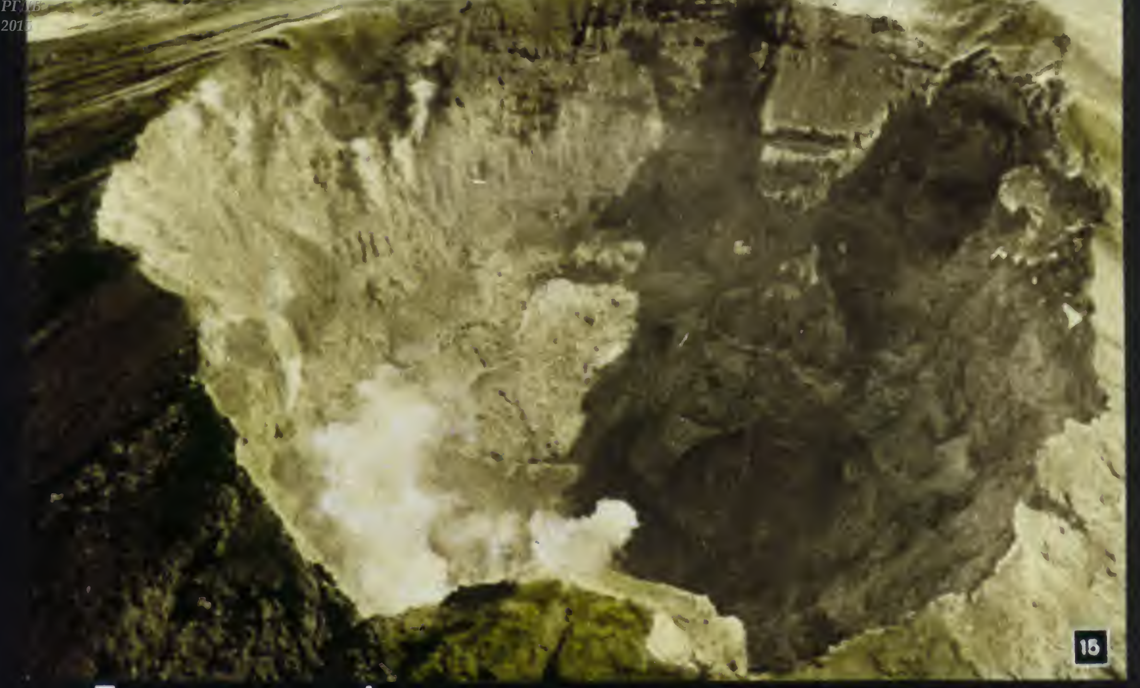
Долина реки Озёрной самая живописная на юге Камчатки. На правом берегу видны Пемзовые горы. Пемзовый пласт здесь толщиной до 40 метров.



Из Петропавловска видны действующие вулканы: Авачинский, Корякский, сопка Козельская.



Вулкан Авачинский—самый «активный» сосед Петропавловска. Жители города не раз уже наблюдали извержение Авачи.



Даже когда Авачинский вулкан в спокойном состоянии, из кратера его вырываются пар и газы. Но Петропавловск далеко от вулкана. Так что ему не грозят извержения Авачи.



Вулкан Ключевской—самый большой и высокий действующий вулкан Европы и Азии. Его дымящаяся вершина видна за сотни километров.



Часто вулкан извергается и освещает облака розовым пламенем.



Кратер Ключевского вулкана во время извержения ночью.



Фонтаны раскалённых камней и ядовитых паров и газов.



Кратер Ключевского вулкана днём.



21

Недалеко от Ключевского вулкана—вулкан Безымянный. Долгое время он безмолвствовал и считался потухшим. В 1955—1956 гг. вулкан «заговорил». После необычайной силы взрыва образовалась воронка диаметром около двух километров, и в центре воронки стала вырастать новая раскалённая гора.



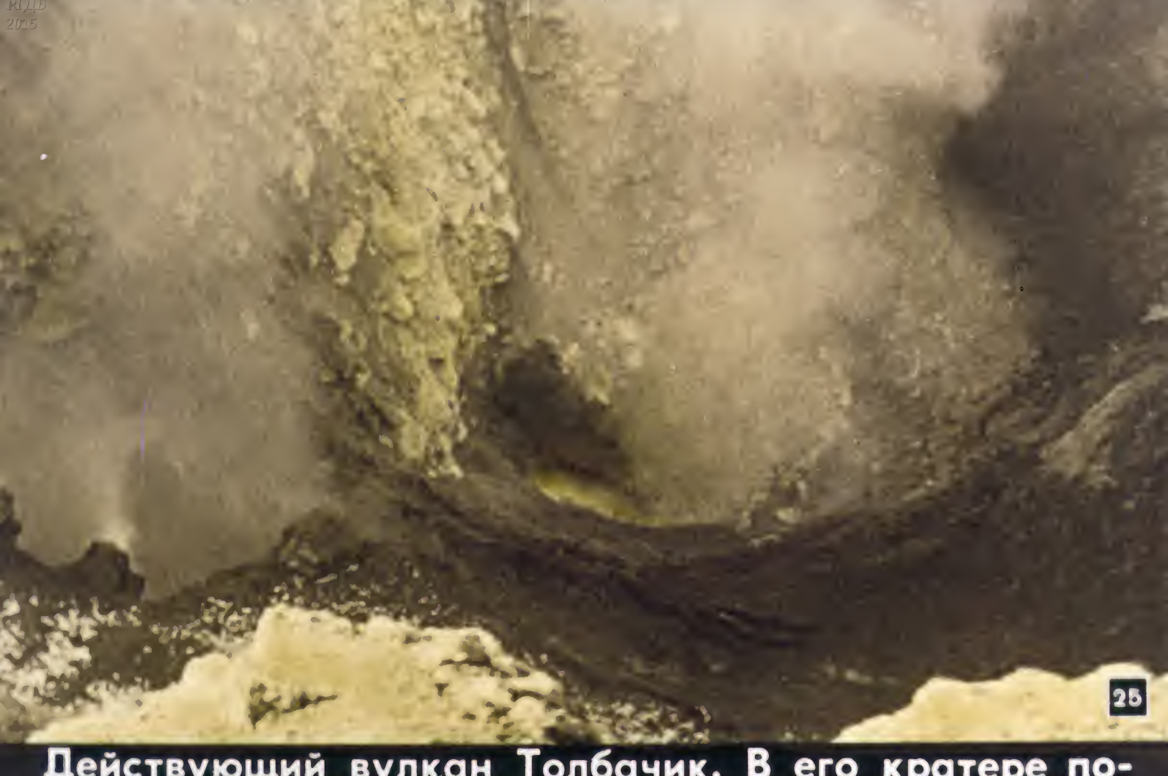
Сейчас эта гора уже высотой более 400 метров. Землетрясения, взрывы и газовые фонтаны до сих пор сотрясают вулкан Безымянный.



Во время извержений он выбросил миллионы тонн раскалённых камней и пыли. Хлористые и сернокислые соли различных металлов осели на почвы Камчатки. Реки размывают толщу пепла, пробивая себе новые русла.



Вулканический пепел очень плодороден и на нём быстро вырастают травы и деревья.



Действующий вулкан Толбачик. В его кратере постоянно кипит раскалённая лава.



Жидкая лава Толбачика, застывая, образует в кратере причудливые складки.



Вулкан Карымский. С 1964 по 1966 г. из его кратера несколько раз изливались лавовые потоки. На этом снимке—выброс камней и газов.



На Камчатке много горячих источников вулканического происхождения. Из земли бьют гейзеры и струи пара. Посёлок Паужетка построен около этих источников. Горячей водой гейзеров здесь отапливают дома, обогревают парники. На подземном паре работает электростанция.



Камчатка не только край вулканов, но и край вулканологов. В Петропавловске находится Институт вулканологии Академии наук СССР. Учёные стремятся раскрыть тайну вулканов, изучить полезные ископаемые, связанные с вулканами, использовать подземное тепло Камчатки.



Учёные заботятся и о сохранении типичной для этого края вулканов природы. Поэтому большая территория вокруг сопки Кроноцкой объявлена государственным заповедником.



На территории заповедника находится Долина гейзеров—одно из самых удивительных мест на земном шаре.



Горячая вода гейзеров образует причудливые отложения минеральных солей—гейзериты.

В горячих источниках можно и помыться.



Кальдера Узона—гигантская чаша в Кроноцком заповеднике. Её диаметр 12 км. Это кратер когда-то потухшего вулкана.



В Кальдере Узона—горячие озёра и горячие реки. Здесь свой климат и даже зимой здесь можно увидеть лебедей, уток и куличков.



36

Грязевые ванны и грязевые вулканчики Кальдера Узона самой разной температуры.



В Кроноцком заповеднике необычайно разнообразен растительный мир. Густые леса ольхи.



Причудливые заросли каменной берёзы.



В горах—кедровый стланник. Холодный, морозный ветер плотно прижимает его к земле.



Здесь много цветов. Золотистые лилии саранки, дикие ирисы.



Ароматный шиповник, из которого вывели много сортов роз.



К концу лета поспевает камчатская рябина. Крупные, красные ягоды светятся среди тёмно-зелёных листьев.



А эту ягоду—шикшу на Камчатке любят все:
и люди, и птицы,



и мирный камчатский медведь. Он хоть и самый крупный медведь нашей страны, но питается только рыбой и ягодами.



Удивительный край Камчатка. О нём можно рассказывать без конца! А сколько ещё таких интересных мест в нашей огромной стране!

Конец

Автор Г. Снегирёв
Фото В. Гиппенрейтера
Художник-оформитель М. Колчина
Редактор Г. Калашникова

Д-97-67 Б04409

Студия «Диафильм», 1967 г.
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Цветной 0-30